

## عنوان مقاله:

ارزیابی فرسایش آبکندی از لحاظ خصوصیات ریخت شناسی حوزه آبخیز بازفت- استان چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 41

## نویسنده:

محمود نکویی مهر - عضو هیات علمی بخش آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی و منابع طبیعی به عنوان بزرگترین ارکان تولید و اشتغال برای دسترسی به اهداف توسعه پایدار، بیشترین وابستگی را به خاک دارا میباشند. از دست رفتن خاک حاصلخیز در حوزههای آبخیز کشور، روز به روز از توان تولید محصولات کشاورزی و دامی کاسته و باعث نابودی سرمایه های زیربنایی و اساسی کشور شده است. در این بین فرسایش آبکندی از اشکال پیشرفته و حاد فرسایش آبی است که دلالت بر تلفات خیلی زیاد خاک سطحی دارد. تحقیق حاضر با هدف بررسی آبکندها از لحاظ خصوصیات ریخت شناسی، خاک شناسی و کاربری اراضی در حوزه آبخیز بازفت استان چهارمحال و بختیاری انجام گرفت تا در جهت جلوگیری از ایجاد آبکندها، نحوه کنترل آنها و جلوگیری از خسارات حاصله بتوان گامهای اساسی برداشت در این تحقیق پس از شناسایی آبکندها در منطقه به کمک تفسیر عکسهای هوایی و بازدیدهای صحرایی، سه آبکند معرف جهت اندازهگیری خصوصیات ریخت شناسی آنها انتخاب شد. همچنین به منظور اندازهگیری شاخصهای فیزیکی و شیمیایی خاک، از سر و بدنه آبکندهای معرف، نمونه خاک تهیه و به آزمایشگاه ارسال گردید. نتایج حاصله نشان داد که میانگین طول آبکندهای منطقه 483 متر اندازهگیری شده است. میانگین عرض و عمق آبکندها در مقطع 50% طول آن، به ترتیب 5/8 متر و 2/9 متر اندازهگیری شده است. آبکندهای مورد تحقیق از نظر عمق در کلاس متوسط (1 تا 10 متر) قرار میگیرند. نیمرخ عمودی پیشانی آنها بیشتر به صورت مایل و شکل مقطع عرضی آنها ل شکل میباشند. بافت خاک در لایه سطحی و عمقی دارای درصد سیلت بالایی است. میزان شوری خاک کمتر از یک دسی زیمنس بر متر و ظرفیت تبادل کاتیونی نمونه ها 22/7 میلیاکی والان در 100 گرم میباشند. شیب زمین، سیل، تغییر کاربری اراضی، تخریب پوشش گیاهی و جادهسازی از مهمترین عوامل ایجاد آبکند در منطقه به شمار میآیند.

## کلمات کلیدی:

فرسایش آبکندی، پیشانی آبکند، ریخت شناسی، کاربری اراضی، بازفت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708114>

